

التمرين الأول : ١ - ينتج 100kg من القمح 75kg من الفرينة، كم كيلوغراما من الفرينة تنتجها كمية

كم من القمح $500kg$ ؟

$\times a$	4	y
	1,6	18

2 - الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية .

أ - أحسب y .ب - أحسب المعامل : a

التمرين الثاني: يتلقى موظف راتباً شهرياً قدره : $25000DA$ ، ازداد هذا الراتب بمبلغ $7500DA$.

١- أحسب النسبة المئوية لهذه الزيادة.

٢ - يصرف هذا الموظف ما نسبته 42% من راتبه الجديد على الأكل والدواء ، أحسب المبلغ الذي يصرفه على ذلك.

التمرين الثالث: إليك أعمار 20 تلميذا من الثانية متوسط: 13 ، 12 ، 15 ، 14 ، 13 ، 12 ، 15 ، 13 ، 14 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13 ، 13 ، 14 ، 13

1 - أتمم لجدول المقابل .

٢- مثل هذه المعطيات بمخطط دائري .

المجموع	15	14	13	12	أعمار التلاميذ
					عدد التلاميذ (التكرار)
					التكرار النسبي
					النسبة المئوية

المسألة:

الجزء 1 زاوية قيسها 120° ، B نقطة من $[AX]$ حيث $AB = 3\text{cm}$ ، D نقطة من $[AY]$ حيث $AD = 4\text{cm}$ ، (d) مستقيم يشمل B ويوازي (AY) ، (d') مستقيم يشمل D ويوازي (AX) وينقطع في C .

أ - إنشاء الشكل .

ب - ما نوع الرباعي $ABCD$? علل إجابتك.

. ج - أحسب قيس الزاويتين : \widehat{ADC} ، \widehat{BCD}

الجزء 2: في الحقيقة الرباعي $ABCD$ هو مخطط لحقل مرسوم بالمقياس 2000 والارتفاع المتعلق بالضلوع $[AD]$ هو $2,5\text{cm}$.

أ - أحسب بالметр الأبعاد الحقيقية لهذا الحقل.

ب - أحسب بالمتر المربع المساحة الحقيقة لهذا الحقل.